

ASOCIAȚIA DE CITOMETRIE DIN ROMANIA



ȘCOALA DE CITOMETRIE ÎN FLUX

13 - 15 MAI 2024

FACULTATEA DE
BIOLOGIE BUCUREȘTI



Bine ați venit!



Ne face o deosebită plăcere să vă urăm bun venit la o nouă ediție a **Școlii de Citometrie în Flux**, manifestare științifică organizată sub egida **Asociației de Citometrie din România**. Eveniment cu tradiție ce se desfășoară la București.

Școala de Citometrie în Flux, aflată la cea de-a 8-a ediție, în format exclusiv fizic, la Facultatea de Biologie din București, se adresează în special viitorilor specialiști, dar și veteranilor din domeniu interesați de revizuirea protocoalelor naționale cât și cunoașterea abordărilor internaționale actuale.

Temele abordate în cadrul cursurilor ce se vor desfășura în perioada 13-15 mai 2024 sunt axate pe:

- Aplicații de bază ale Citometriei
- Aplicarea și înțelegerea protocoalelor naționale și internaționale
- Modul de utilizare al instrumentelor, materialelor și resurselor
- Cursuri teoretice și analiza/interpretarea datelor
- Experimente Hands-on

Vă invităm să rămâneți alături de noi până la final și sperăm ca aceste manifestări să depășească așteptările dumneavoastră!

Cu deosebită stimă,
Prof. Dr. Horia Bumbea

Președintele Asociației de Citometrie din România

Comitet de organizare

PREȘEDINTE DE ONOARE

PROF. DR. LYDIA CAMPOS GUYOTAT

CHU SAINT-ETIENNE, FRANȚA | CONSILIUL DIRECTOR ALES PENTRU
PERIOADA 2017-2021

PREȘEDINTE

PROF. DR. HORIA BUMBEA

UMF CAROL DAVILA – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

VICEPREȘEDINTE

DR. BIOLOG LUMINIȚA MĂRUȚESCU

FACULTATEA DE BIOLOGIE, UNIVERSITATEA BUCUREȘTI

SECRETAR

DR. ION DUMITRU

SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI

Parteneri științifici

FACULTATEA DE BIOLOGIE,
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

INSTITUTUL DE CERCETARE AL
UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI

INSTITUTUL DE BIOCHIMIE,
ACADEMIA ROMÂNĂ, BUCUREȘTI

LABORATOR DE IMUNOLOGIE,
CHU SAINT ETIENNE

SPITALUL UNIVERSITAR DE
URGENȚĂ BUCUREȘTI

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "CAROL DAVILA"
BUCUREȘTI

Informații utile

Secretariat

Locatie: Facultatea de Biologie

Luni, 13 Mai: 08:30 – 18:00

Marti, 14 Mai: 08:30 – 18:00

Miercuri, 15 Mai: 08:30 – 17:00

Certificatul de participare

Certificatul se va elibera Miercuri, 15 mai, și va putea fi ridicat de la Secretariat.

Vă reamintim faptul că manifestarea a fost creditată cu 18 credite EMC de către Colegiul Medicilor din România cât și cu 18 credite EMC de către Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România.

În atenția participanților

Comitetul de Organizare și PROEVENTS & CONFERENCES nu își asumă responsabilitatea pentru deteriorări sau distrugeri de orice natură datorate participanților sau însoțitorilor acestora și nici pentru pierderi sau deteriorări ale bagajelor sau ale altor bunuri personale ale participanților. Orice cheltuieli angajate la restaurantele hotelurilor sau la mini barul din cameră vor fi suportate integral de către participanți.

Contact organizatori

Laura POPA – 0755 123 411

laura.popa@pproevents.com

Ioana STOICHIȚĂ – 0771 162 106

ioana.stoichita@pproevents.com

Partener oficial – PROevents & CONFERENCE

www.medical-congresses.com





LUNI, 13 MAI | MONDAY, MAY 13TH

08:30– 09:00 Înregistrare Participanți / Attendees Registration

09:00 – 09:20 DESCHIDEREA OFICIALĂ / OPENING CEREMONY

Horia BUMBEA, *President of the Romanian Association of Cytometry*

09:20– 09:40 Welcome and Ice Breaker Activity

09:40– 10:30 Course overview:

FCM principles, Applications, fluidics, optics, electronics, types of instruments

Luminita MĂRUȚESCU, *Facultatea de Biologie, Universitatea din București*

10:30– 11:10 Fluorescence:

Principle of fluorescence, fluorochromes, tandem dyes, interference, filter selection, optical bench

Claude LAMBERT, *Université de Lorraine, Metz, France*

11:10– 11:30 Pauza de cafea / Coffee break

11:30 - 12:10 Fluorescence detection, instrument settings, compensations

Claude LAMBERT, *Université de Lorraine, Metz, France*

12:10 - 12:50 Experimental design in research applications

Livia SIMA, *Institutul de Biochimie, Academia Română, București*

Bianca GĂLĂȚEANU, *Facultatea de Biologie, Universitatea din București*



ȘCOALA DE CITOMETRIE ÎN FLUX

13 - 15 MAI 2024
FACULTATEA DE BIOLOGIE BUCUREȘTI

12:50 - 13:30 **Experimental design in clinical applications**

Ion DUMITRU, *Spitalul Universitar de Urgență București*

13:30 - 14:30 **Pauza de prânz / Lunch break**

14:30 - 17:30 **PCBE Cytometry Unit practicals**

în paralel, locații diferite/
in parallel, different locations

- **Instrument settings** – Gabriela ANDROSIAC, Luminița MĂRUȚESCU
- **Titration and compensation** - Ion DUMITRU, Luminița MĂRUȚESCU, Claude LAMBERT, Ariana HUDIȚĂ

Institute of Biochemistry, Romanian Academy, Cytometry Unit practicals 

- **Instrument settings** – Livia SIMA
- **Titration and compensation** – Livia SIMA

18:00-20:00 **Cină festivă / Welcome dinner**

 Harta cu locația exactă se poate vizualiza la final de broșură.

The map with the exact location can be viewed at the end of the brochure.



ASOCIATIA DE CITOMETRIE DIN ROMANIA



Institute of Biochemistry

MARȚI, 14 MAI / TUESDAY, MAY 14TH

09:00– 09:40 Cell functional analysis by flow cytometry: cell cycle, apoptosis, CFSE, phosphoflow

Livia SIMA, *Institute of Biochemistry, Romanian Academy*

09:40– 10:20 Analysis of Platelet Function in Whole-Blood Samples by Flow Cytometry

Jose Enrique O'CONNOR BLASCO, *University of Valencia*

10:20– 11:00 Flow Cytometric Analysis of Oxidative Stress : Probes, Problems, Strategies and Controls

Jose Enrique O'CONNOR BLASCO, *University of Valencia*

11:00– 11:20 Pauza de cafea / Coffee break

11:20– 13:00 Lymphocytes: maturation, panels, phenotypes, clinical relevance

Horia BUMBEA, *Spitalul Universitar de Urgență București*

13:00– 14:00 Prânz / Lunch

14:00-17:30 Sample preparation and acquisition sessions

Facultatea de Biologie, Universitatea din București

Group 1

- **TBNK** - Gabriela ANDROSIAC
- **Immunophenotyping** – Claude LAMBERT, Ariana HUDIȚĂ
- **Oxidative burst** – Luminița MĂRUȚESCU

Institute of Biochemistry, Romanian Academy

Group 2

- **Cell Cycle, viability** – Livia SIMA

Spitalul Universitar de Urgență București

Group 3

- **Immunophenotyping TBNK** - Ion DUMITRU
- **LLC, LAL – celule normale și anormale** - Ion DUMITRU

în paralel, locații diferite/
in parallel, different locations



 Harta cu locația exactă se poate vizualiza la final de broșură.

The map with the exact location can be viewed at the end of the brochure.

MIERCURI, 15 MAI

08:30– 10:30 Data analysis sessions

în paralel, locații diferite/
in parallel, different
locations

Group 1 and Group 2

- **TBNK analysis** – Claude LAMBERT, Luminița MĂRUȚESCU
- **Cell Cycle, viability analysis** - Livia SIMA

Group 3

- **LLC, LAL** - Ion DUMITRU

10:30– 10:50 Pauza de cafea / Coffee break

10:50– 12:30 Data analysis sessions

în paralel, locații diferite/
in parallel, different locations

Group 1 and Group 2

Analysis of Platelet Function in Whole-Blood Samples by Flow Cytometry - Jordi Petriz GONZALEZ, *University of Barcelona*, Jose Enrique O' CONNOR

Flow Cytometric Analysis of Oxidative Stress: Probes, Problems, Strategies and Controls - Jordi Petriz GONZALEZ, *University of Barcelona*, Jose Enrique O'CONNOR BLASCO

Group 3

LLC, LAL - Ion DUMITRU

12:30– 13:30 Prânz / Lunch

13:30 – 16:30 Milteny Workshop – Gabriela ANDROSIAC, Ariana HUDIȚĂ

16:30 – 16:45 Course evaluation

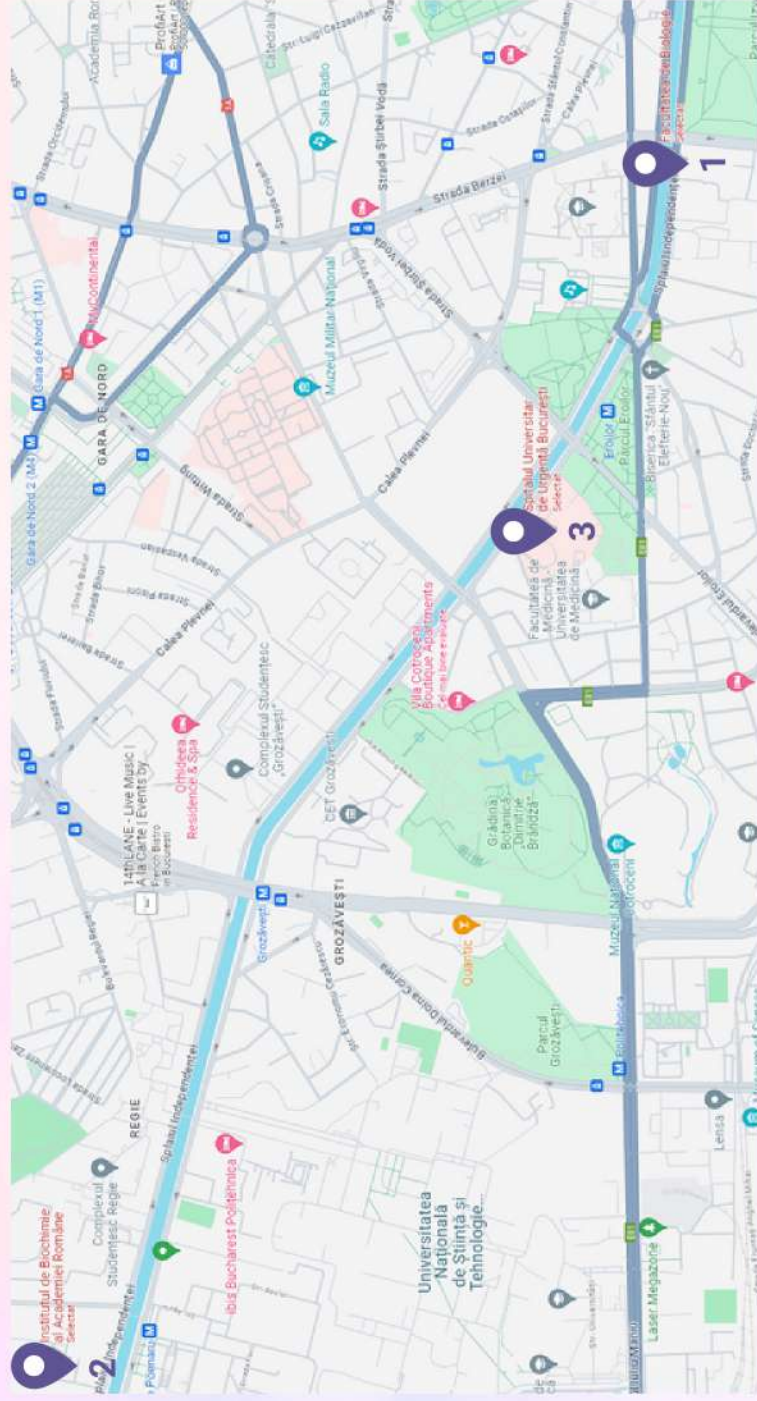
16:45 – 17:00 Închidere / Closing

LOCAȚII / LOCATIONS

2 Institutul de Biochimie, Academia Română
Institute of Biochemistry, Romanian Academy
 Splaiul Independenței 296, București 060031

1 Facultatea de Biologie, Universitatea din București
PCBE Cytometry Unit practicals
 Splaiul Independenței 91-95, București 050095

3 Spitalul Universitar de Urgență București
Bucharest University Emergency Hospital
 Splaiul Independenței 169, București 050098



AstraZeneca 

Johnson & Johnson

 NOVARTIS

 Bristol Myers Squibb™

abbvie

AMGEN®

 novainterned

 Roche SANDOZ

 ANTISEL

 ELIA®  ELIA
MORE THAN TECHNOLOGY

 ACCELA
Accelerate your biomedical research

 MEDIST
Life Science
A Vision For Life

 BECKMAN
Coulter
Life Sciences

PARTENERI MEDIA/MEDIA PARTNERS

MEDICAL
MARKET
Medicină de Laborator

VIATA
MEDICALA